

## MICROOPTO MOS 24VDC/8-30VDC 2A E

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com



Le relais statique MICROOPTO ACTOR est un amplificateur de commutation spécialement destiné aux charges inductives 24 V DC et 2 A comme les électrovannes et les contacteurs. Les actionneurs avec branchement 3 fils peuvent être directement raccordés sur le module.

Ce dernier est protégé contre les courts-circuits et protégé par de nombreux circuits contre les perturbations transitoires induites sur les lignes et contre les pointes de tension.

### Informations générales de commande

Type	MOS 24VDC/8-30VDC 2A E
Référence	<a href="#">1283230000</a>
Version	MICROOPTO, relais statique, 1 Travail (POWER MOS-FET intelligent), Tension nominale: 24 V DC $\pm 20\%$ , Tension de commutation nominale: 8...30 V DC, Courant permanent: 2 A, Raccordement vissé
GTIN (EAN)	4050118073430
Cdt.	10 pièce(s)

**MICROOPTO  
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Dimensions et poids**

Largeur	6,1 mm	Largeur (pouces)	0,24 inch
Hauteur	88,1 mm	Hauteur (pouces)	3,468 inch
Profondeur	97,8 mm	Profondeur (pouces)	3,85 inch
Poids net	35,81 g		

**Températures**

Humidité	5-95 % d'humidité rel., T <sub>u</sub> = 55°C, pas de condensation	Température de fonctionnement, max.	60 °C
Température de fonctionnement, min.	-25 °C	Température de stockage, max.	80 °C
Température de stockage, min.	-40 °C	Température de fonctionnement	-25 °C...60 °C
Température de stockage	-40 °C...80 °C		

**Probabilité de panne**

MTTF	847 Années
------	------------

**Côté commande**

Tension nominale	24 V DC ±20 %	Puissance nominale	≤ 170 mW
Tension de démarrage / de retombée	13.8 V / 13.6 V DC	Circuit de protection	Varistance, Protection contre inversions de polarité

**Côté charge**

Tension de commutation nominale	8...30 V DC	Courant permanent	2 A
Courant de commutation max.	2 A	Catégorie de charge	LC A
Retard à la mise s. tension	0,1 ms	Retard à la coupure	< 0,5 ms
Chute de tension à charge max.	≤ 50 mV	Courant de fuite	< 10 µA
Courant de commutation min.	100 µA	Protégé contre les courts-circuits	Oui (coupure thermique)
Indicateur d'état côté charge	LED verte, sortie commutée, LED rouge, court-circuit /surcharge en sortie	Interrupteur de protection côté terminal	
fréquence de commutation max. (tensions de commande DC)	10 Hz		Varistance, Diode de roue libre
		Tension auxiliaire nominale	8...30 V DC / max. 6 mA

**Caractéristiques du contact**

Type de contact	1 Travail (POWER MOS-FET intelligent)
-----------------	---------------------------------------

**Caractéristiques générales**

Rail profilé	TS 35	Couleur	noir
Classe d'inflammabilité selon UL 94	V-0		

**MICROOPTO  
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques**
**Coordination de l'isolation**

Tension nominale	30 V	Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III	Rigidité de tension côté commande - côté charge	350 V <sub>eff</sub> / 1 min.
Tenue en tension par rapport au rail profilé	350 V <sub>eff</sub> / 1 min.	Tension de tenue au choc	500 V (1,2/50 µ)
Degré de protection	IP20		

**Informations supplémentaires sur les agréments / standards**

Normes	DIN EN 50178	Certificat N° (GERMLLOYD)	54853-08
--------	--------------	---------------------------	----------

**Caractéristiques de raccordement**

Technique de raccordement de conducteurs	Raccordement vissé	Longueur de dénudage, raccordement nominal	7 mm
Couple de serrage, min.	0,4 Nm	Couple de serrage, max.	0,6 Nm
Sections de raccordement, raccordement nominal	2,5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, max.	4 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	2,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple avec embout DIN 46228/4, max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), min.	0,5 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, embout (DIN 46228-1), max.	1,5 mm <sup>2</sup>	Dimension de la lame	0,6 x 3,5 mm

**Classifications**

ETIM 6.0	EC001504	eClass 6.2	27-27-09-90
eClass 7.1	27-27-09-90	eClass 8.1	27-27-09-90
eClass 9.0	27-27-09-90	eClass 9.1	27-37-16-04

**Informations sur le produit**

Informations sur le produit	Les longueurs de câble ne doit pas dépasser 30 m.
Renseignements accessoires	Pour les accessoires et les schémas d'encombrement, voir page accessoires MICROOPTO

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Fiche de données****MICROOPTO  
MOS 24VDC/8-30VDC 2A E**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
www.weidmueller.com

**Caractéristiques techniques****Téléchargements**

Agrément/Certificat/Document de conformité	<a href="#">DE_PA5600_160302_001.pdf</a>
Brochure/Catalogue	<a href="#">CAT 4.2 ELECTR 18/19 EN</a>
Documentation utilisateur	<a href="#">Operating Instructions</a>
Données techniques	<a href="#">EPLAN, WSCAD</a>
Données techniques	<a href="#">STEP</a>

